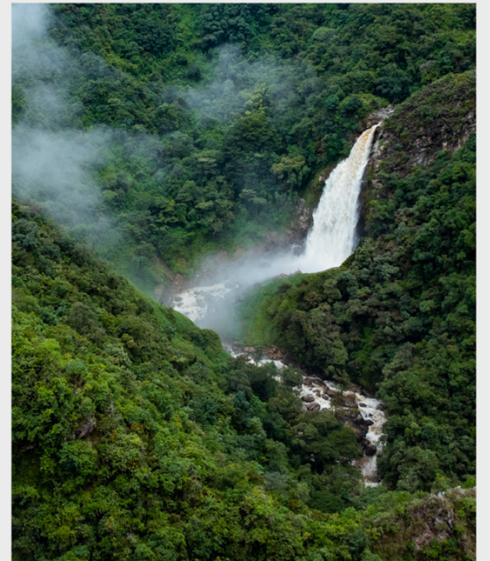




 **Boletín Económico**
Municipal Antioquia 2023

Amagá



Elaborado por:

Edwin Esteban Torres Gómez

esteban.torres@udea.edu.co

William Albeiro Álvarez Valle

Mauricio López González

Cristian Andrés Sánchez Salazar

Isabella Marín Palacio

Jhon Edwar Torres Gorrón

Jhonny Moncada Mesa

Luisa Fernanda Gutiérrez Palacio

Sandra Vanessa Albornoz Torres

Valentina Mosquera Córdoba

Daniel Hernández Ocampo

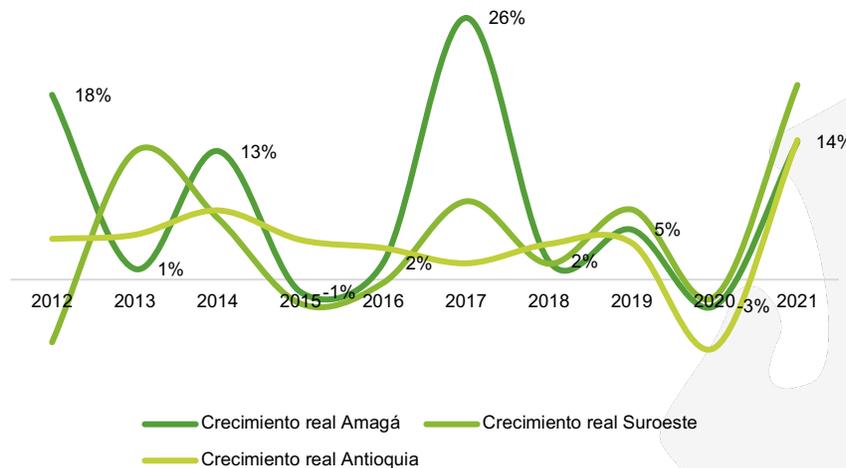
Grupo de Investigación de Macroeconomía Aplicada
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de Antioquia

PIB MUNICIPAL

Después de un año difícil en 2020, afectado por la disminución del Producto Interno Bruto debido a las restricciones y desafíos económicos generados por la pandemia de Covid-19, el año 2021 se convirtió en un punto de inflexión con una notoria reactivación económica. En este periodo, se registró un impresionante crecimiento en el Producto Interno Bruto del municipio de Amagá de 13.53% con respecto al año anterior. Aunque este crecimiento fue ligeramente inferior al registrado en el departamento de Antioquia, que alcanzó un 13.70%, y también estuvo por debajo del 19.12% de crecimiento en la subregión del Suroeste (gráfico 1).

En medio de estas variaciones y desafíos económicos, el municipio de Amagá ha demostrado una notable estabilidad en su contribución relativa al departamento, manteniendo un sólido 0.39%. A pesar de esta estabilidad en términos de peso relativo, Amagá ha experimentado cambios significativos en los sectores primario, secundario y terciario de su economía, lo que subraya la importancia de analizar en detalle los factores que impulsan estos cambios y cómo pueden afectar a la comunidad local en el futuro.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto Municipal 2012- 2021

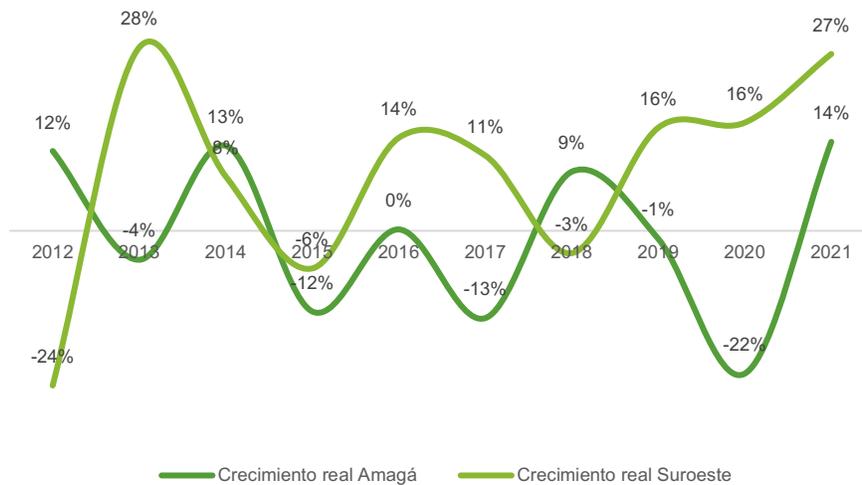


Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el DANE

A partir del año 2018, el sector primario en Amagá ha experimentado una marcada disminución del 11.42% en su producción hasta llegar al año 2021. En este contexto, la producción de café se destaca como el principal componente de la economía local. Sin embargo, contrastando con esta tendencia, la subregión del Suroeste ha experimentado un notable aumento en el mismo período, alcanzando un importante crecimiento del 26.88% en su producción primaria.

Este crecimiento en la subregión se ha sustentado en una diversificación de actividades, incluyendo el cultivo de aguacate, café, plátano y naranja, así como actividades relacionadas con la ganadería y la minería de carbón y oro. Estas cifras resaltan la importancia de analizar las diferencias en la estructura y las actividades económicas en estas áreas y cómo estas dinámicas pueden influir en el desarrollo local y regional en el futuro (gráfico 2).

Gráfico 2. Crecimiento real actividades primarias

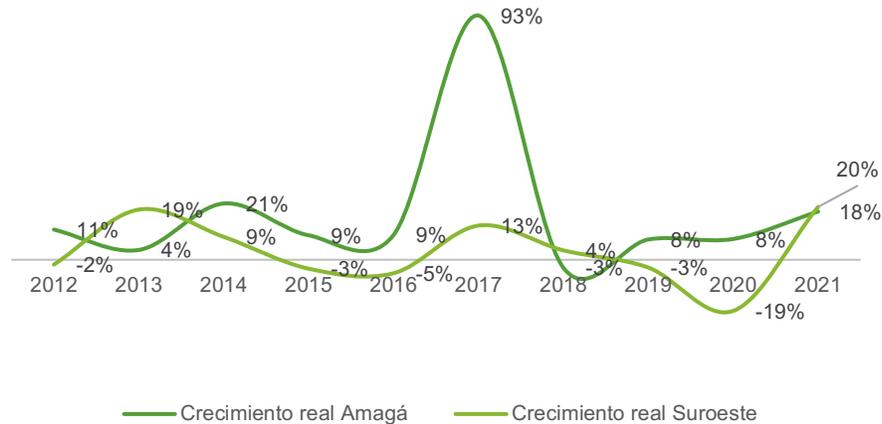


Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el DANE

En lo que respecta al sector secundario, es alentador observar que el crecimiento en las actividades secundarias en Amagá ha sido constante y establezca un aumento notable del 18.31% para el año 2021. En este contexto, la construcción se destaca como el pilar fundamental que impulsa la economía local en este sector.

Por otro lado, la subregión del Suroeste también ha experimentado un crecimiento significativo en el sector secundario durante el mismo período, con un aumento del 20.07%. En este caso, la industria manufacturera y la construcción emergen como las actividades dominantes que contribuyen al crecimiento económico de la región (gráfico 3).

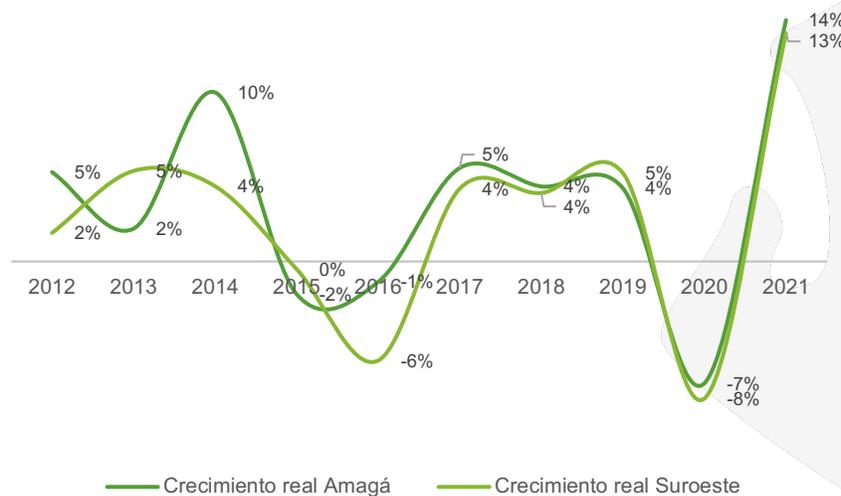
Gráfico 3. Crecimiento real Actividades Secundarias



Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el DANE

En lo que respecta al sector terciario, tanto Amagá como la región del Suroeste han exhibido un crecimiento simultáneo en los últimos años, lo que señala una tendencia interesante. Para el año 2021, Amagá experimentó un sólido aumento del 13.67%, mientras que la región del Suroeste alcanzó un incremento del 12.96% en este sector. Dentro de este crecimiento, las actividades inmobiliarias, el comercio y el turismo han desempeñado un papel fundamental en ambos lugares (gráfico 4).

Gráfico 4. Crecimiento real Actividades Terciarias.



Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el DANE

Los datos reflejan una tendencia clara en el desarrollo económico del municipio de Amagá y la subregión del Suroeste. En ambos lugares, los sectores secundario y terciario han

desempeñado un papel fundamental en el crecimiento económico, marcando un camino de prosperidad sostenida.

Sin embargo, es evidente que el sector primario ha experimentado un declive en su contribución en los últimos cuatro años en Amagá, en contraste con el auge que ha experimentado en la subregión del Suroeste.

MERCADO LABORAL

Los principales indicadores de mercado laboral provenientes de la encuesta de calidad de vida (ECV) de Antioquia, la gran encuesta integrada de hogares (GEIH) y otros más, dan cuenta del estado en que se encuentra el mercado laboral. Al analizar el consolidado de la tasa de ocupación para el departamento de Antioquia, se estima que al año 2019 se tenía una disminución del 3.24% frente al indicador de 2017 y luego se presenta en el 2021 un aumento del 2.38% con relación al 2019, lo que equivale a una recuperación en la ocupación, pero sigue estando por debajo de la tasa de 2017 en un 0.86%. No obstante, la subregión del Suroeste, donde se encuentra ubicado el municipio de Amagá, ocupa la primera posición de las subregiones con más pérdidas de empleo en Antioquia, con una disminución en la ocupación del 2.65%.

A nivel subregional, la tasa de desempleo en el Suroeste aumentó, pasando de 6.16% en 2017 a 6.93% en 2019 y disminuyendo a 6.35% en 2021, estando claramente por debajo de la tasa de desempleo del departamento que para 2021 era de un 9.14%. Respecto al municipio de Amagá se observa una tasa de desempleo en 2021 de 9.91% superior a la registrada en la subregión y en el departamento, además la tasa de desempleo para las mujeres alcanza un 16.5% superando los niveles subregionales y departamentales en más de cuatro puntos porcentuales. Por último, en relación con la tasa de trabajo infantil en el municipio de Amagá (4.03%) se logra observar que posee indicadores más bajos a los registrados en el departamento (5.76%), pero los indicadores para la subregión del suroeste (8.67%) superan casi en dos puntos porcentuales a los indicadores departamentales (Tabla 1).

Tabla 1. Comportamiento del empleo municipal, subregional y departamental.

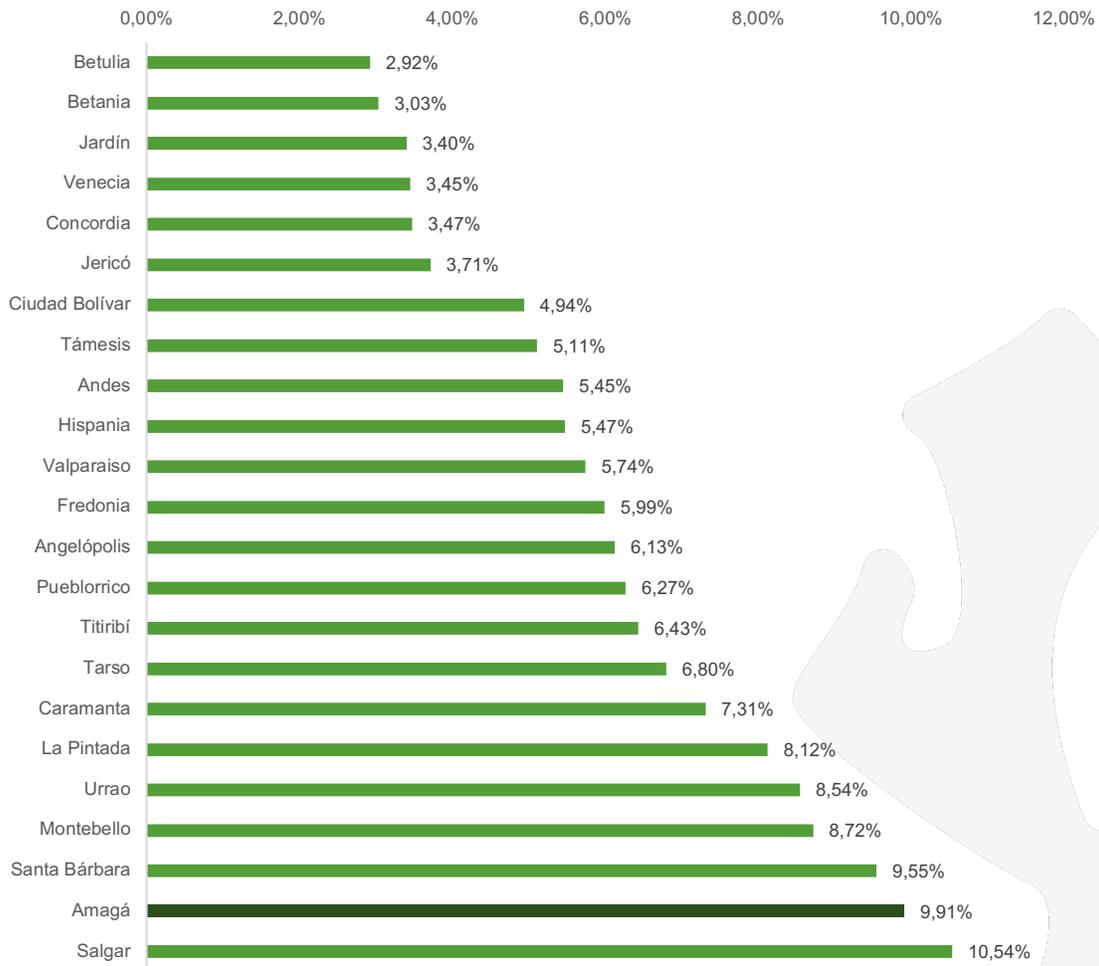
Indicador	Amagá			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	46.52 %	43.38 %	42.59 %	46.50 %	47.99 %	45.34 %	47.83 %	44.59 %	46.97 %
Tasa de ocupación de los Hombres	63.65 %	57.59 %	60.95 %	65.74 %	66.34 %	63.73 %	61.43 %	57.21 %	59.79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	29.11 %	30.24 %	25.07 %	26.48 %	31.50 %	26.94 %	35.10 %	33.46 %	35.23 %

Tasa de desempleo	8.97%	10.26 %	9.91%	6.16%	6.93%	6.35%	8.28%	10.45 %	9.14%
Tasa de desempleo de los Hombres	5.93%	7.50%	5.70%	4.02%	3.49%	3.40%	7.16%	7.65%	7.21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	15.07 %	14.70 %	16.50 %	11.28 %	12.73 %	12.03 %	10.05 %	14.35 %	11.81 %
Tasa de trabajo infantil	1.21%	4.84%	4.03%	3.48%	7.94%	8.67%	1.86%	4.34%	5.76%

Fuente: ECV 2017-2021 de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

Al analizar de forma detallada el comportamiento de la tasa de desempleo en los municipios del suroeste (gráfico 5), se observa que el municipio de Amagá es el segundo municipio con mayor tasa de desempleo de la subregión con un indicador del 9.91%.

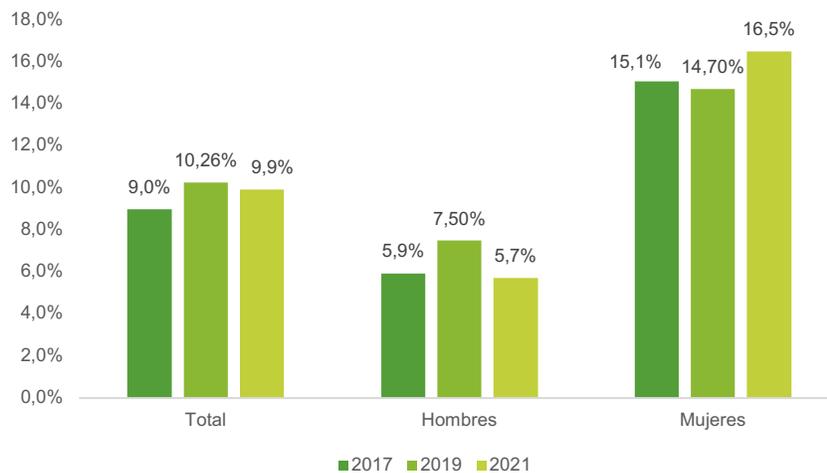
Gráfico 5. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Suroeste.



Fuente: ECV 2021. cálculos propios.

No obstante, se puede advertir que para el año 2021, la tasa de desempleo en los hombres era del 5.70%, más baja que la registrada en 2019 y 2017 (7.5% y 5.93% respectivamente). Mientras que en las mujeres era del 16.50%, más alta que la registrada en 2017 y 2019 (15.07 y 14.7% respectivamente), lo cual explica la alta concentración de las pérdidas de empleos en las mujeres en el municipio (gráfico 6).

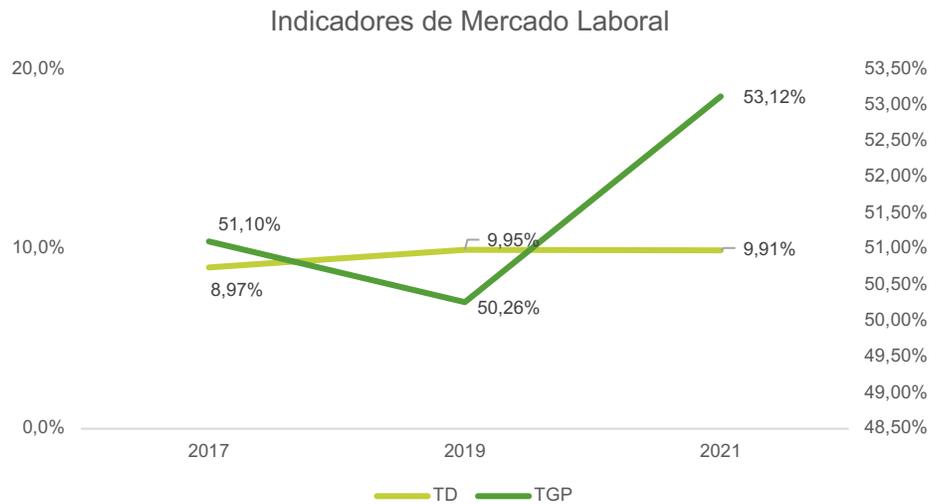
Gráfico 6. Evolución en la tasa de desempleo en el municipio de Amagá por género.



Fuente: ECV de Antioquia (2017 – 2021)

Analizando la evolución de la tasa Global de Participación y la tasa de desempleo del municipio de Amagá (gráfico 7), se observa que la TGP muestra una disminución pasando de 51.10% en 2017 a 50.26% en 2019 y luego un aumento a 53.12% en 2021, lo que puede indicar que un mayor porcentaje de la población en edad de trabajar está participando en la fuerza laboral, es decir que más personas están buscando empleo activamente. Esto podría ser el resultado de una percepción de mejores oportunidades laborales, una mayor confianza en la economía o una mayor necesidad de ingresos. Por otro lado, la tasa de desempleo (TD) presenta un comportamiento creciente, pasando de 8.97% en 2017 a 9.95% en 2019 y luego una leve disminución a 9.91% en 2021 a pesar de que la tasa global de participación se incrementó significativamente.

Gráfico 7. Tasa Global de Participación y Tasa de desempleo en Amagá.



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Amagá. se puede inferir que la pérdida de puestos de trabajo se concentra en la mano de obra femenina en la cual se observa una variación negativa de 5.17 en la tasa de ocupación de las mujeres frente a una variación positiva de 3.36 en la tasa de ocupación de los hombres con relación a los niveles observados en 2019, lo que indica una amplia brecha de género en el municipio.

Tabla 2. Variación en ocupados en el municipio de Amagá.

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	46.52%	63.65%	29.11%
Tasa de Ocupación (2019)	43.38%	57.21%	33.46%
Tasa de Ocupación (2021)	42.59%	60.94%	25.06%
Variación 2019-2021	-0.79%	3.36%	-5.17%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas muestra que en el municipio de Amagá las mayores pérdidas de empleo se presentaron en la zona rural con una disminución en la ocupación del 1.92% equivalente a 278 puestos de trabajo. Mientras en la zona urbana se presentó un aumento del 1.06% es decir un aumento de 153 puestos de trabajo, lo que revela que los principales retos en torno a la recuperación del empleo en el municipio se encuentran en la zona rural.

Tabla 3. Variación en ocupados en el municipio de Amagá por zona.

Zona	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Urbano	45.65%	46.71%	1.06%
Rural	40.47%	38.55%	-1.92%
Total	43.38%	42.60%	-0.78%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Amagá. se puede observar un aumento de 5.29% en empleos formales y una disminución de 5.3% en los empleos informales. lo que se traduce en un mejoramiento de las condiciones de empleabilidad de los habitantes del municipio.

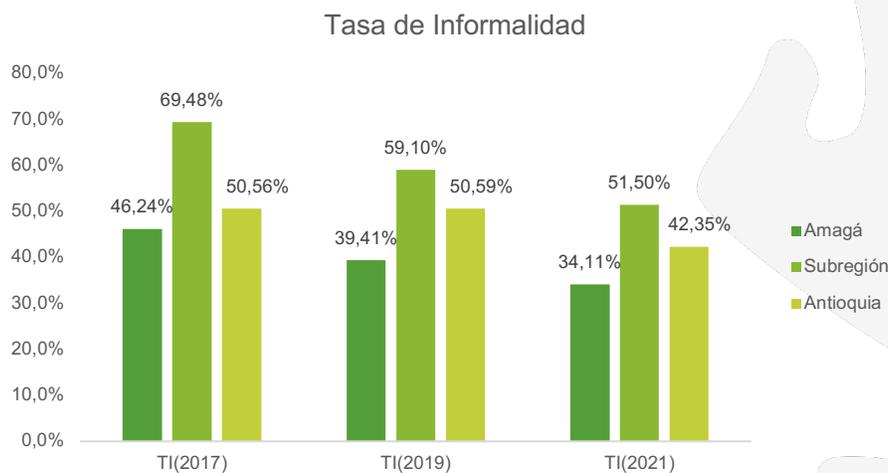
Tabla 4. Variación en ocupados en el municipio de Amagá por formalidad laboral.

Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	7261	7645	5.29%
Informales	4180	3958	-5.3%

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH. cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de Amagá (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes) se observa que esta pasó del 46.24%% en 2017 a 34.11% en 2021, lo que indicaría una disminución en los índices de la informalidad laboral y cuyos indicadores se encuentran muy por debajo de los presentados a nivel subregional y del departamento (gráfico 8).

Gráfico 8. Evolución de la Tasa de Informalidad en Amagá



Fuente: ECV de Antioquia y GEIH. cálculos propios.

Por último. realizando un análisis por ramas de actividad económica en el año 2021 (Tabla 5) se observa que el sector construcción tiene la tasa de ocupación más alta equivalente al 22.87%. lo que indica que una parte significativa de la población económicamente activa en la región trabaja en el sector de la construcción (3310 empleos). En segundo lugar, se encuentra el sector de comercio tiene una tasa de ocupación de 15.19%, lo que puede indicar una actividad comercial alta en el municipio equivalente a 2199 empleos directos y en tercer lugar, se encuentra el sector agropecuario con una tasa de ocupación de 7.49%, lo que puede indicar una actividad de agricultura moderada en el municipio equivalente a 1085 empleos directos. Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector eléctrico con una tasa de ocupación del 1.59% equivalente a 230 empleos y el sector financiero con una tasa de ocupación del 3.01% equivalente a 435 empleos.

Tabla 5. Porcentaje de ocupados en el municipio de Amagá por rama de actividad económica.

Rama de actividad	Porcentaje de Ocupados 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	7.49%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	15.19%
Construcción	22.87%
Electricidad, gas, agua y alcantarillado	1.59%
Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	3.01%
Industria Manufacturera	9.28%
Minería	12.11%
Servicios sociales, comunales y personales	13.99%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	11.16%
Otros	3.31%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

DESEMPEÑO FISCAL

Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de Amagá, según la ley 617 de 2000 para el año 2021 se encuentra en la categoría 6. Según la definición del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, la categoría de los municipios se define según el número de habitantes e ingresos corrientes anuales de libre destinación y su importancia radica en la medición del nivel presupuestal con el que cuentan estos municipios donde los cambios asociados al nivel de categoría descritos en el art. 6 de la ley 617 de 2000 pueden venir dados por la variación en los ingresos y/o en el número de habitantes que residan en los municipios.

El Departamento Nacional de Planeación (DNP) realiza una medición anual sobre el desempeño fiscal de los municipios. Para la vigencia 2021 se realizó la revisión del Indicador bajo una nueva metodología. Esta metodología consiste en la medición del desempeño de la gestión financiera de las entidades territoriales que da cuenta de la sostenibilidad financiera a la luz de la viabilidad fiscal, la capacidad de generación de recursos propios, el endeudamiento, los niveles de inversión y la capacidad de gestión financiera en los municipios y departamentos del país. En general, el indicador dará información para que el municipio implemente acciones de mejora para fortalecer sus finanzas públicas.

El Indicador de Desempeño Fiscal (IDF) pondera los resultados de dos dimensiones: una de resultados fiscales y la otra de la gestión financiera. En la primera se trata de dar cuenta la capacidad de generación de recursos propios, de gasto, ahorro y capacidad de endeudamiento con una ponderación del 80% sobre el total del indicador. En la segunda, pretende medir los procesos de planeación financiera desde la definición del presupuesto hasta su ejecución incluyendo la eficiencia en el gasto de funcionamiento; y esta dimensión pondera el 20% del indicador.

Los rangos del IDF con vigencia 2021, según su puntuación, se divide en cinco como lo indica la siguiente tabla:

Tabla 6. Rangos del IDF.

Rango del IDF	Descripción
1. Deterioro (<40)	Estas entidades se encuentran en riesgos de déficit o presentan alto endeudamiento o fallas en su reporte de deuda. Tienen alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK, pero sus indicadores son inferiores que los del grupo de riesgo.
2. Riesgo (>=40 y <60)	En este grupo se encuentran las entidades con un indicador entre 40 y 60 puntos. Se encuentran en

	riesgos de déficit o presentan alto endeudamiento o fallas en su reporte de deuda. Tienen alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK.
3. Vulnerable (≥ 60 y < 70)	Corresponde a las entidades cuyo indicador de desempeño fiscal está entre 60 y 70 puntos, lo cual significa que pueden cumplir límites legales de deuda y gasto, pero aún tienen alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK.
4. Solvente (≥ 70 y < 80)	Son las entidades para las cuales el indicador de desempeño fiscal se situó entre 70 y 80 puntos. Tienen finanzas saludables, pero hay oportunidades de mejora en algunos de sus indicadores.
5. Sostenible (≥ 80)	Estas entidades gozan de unas finanzas saludables; cumplen con límites legales de deuda y gasto, generan recursos propios y alto gasto en FBK. En el largo plazo tienen mayor capacidad de proveer bienes y servicios. Asimismo, presentan mejores condiciones de sostenibilidad financiera comparadas con el resto.

Fuente: DNP 2021

De los 125 municipios de Antioquia, 5 se encuentran en situación de deterioro, 85 en riesgo, 24 en vulnerable, 9 en solvencia, y 5 en sostenibles. A nivel departamental de los 24 municipios que se encuentran en situación vulnerable, Amagá ocupa el puesto 5.

Para el municipio de Amagá el resultado del IDF es de 60.75 puntos, constituido por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 47.33 puntos y una calificación en la dimensión gestión financiera territorial de 13.42 puntos. El resultado del IDF posiciona al municipio en el grupo 3 de rangos de IDF, catalogándolo como municipio en situación vulnerable (Tabla 6).

El IDF aumentó para el año 2021 en 4.56 puntos con respecto al año 2020, pasando de un rango de riesgo (rango 2) a vulnerable (rango 3). El rango 3 de situación de riesgo indica que el municipio puede cumplir límites legales de deuda y gasto, pero aún tienen alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK. Del año 2020 al año 2021 la dimensión de resultados fiscales aumentó en 9.17 puntos y la de gestión financiera territorial disminuyó en 4.61 puntos, provocando así un aumento del IDF lo que quiere decir que la capacidad de generación de recursos propios de gasto, ahorro y capacidad de endeudamiento están mejorando.

Tabla 7. Desempeño Fiscal 2020-2021

Indicadores	Calificación año 2020	Calificación año 2021	Variación año 2020-2021
Dependencia de las Transferencias	53.91	63.75	9.84
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	16.31	43.15	26.85
Endeudamiento Largo Plazo	88.25	88.90	0.65
Ahorro Corriente	80.00	100.00	20.00
Balance Primario	0.00	0.00	0.00
Dimensión Resultados Fiscales	38.15	47.33	9.17
Holgura	100.00	100.00	0.00
Capacidad de Ejecución de Ingresos	70.00	0.00	-70.00
Capacidad de Ejecución de Inversión	100.00	92.38	-7.62
Bonificación Esfuerzo Propio	0.00	0.45	0.45
Dimensión Gestión Financiera Territorial	18.03	13.42	-4.61
Índice de Desempeño Fiscal	56.19	60.75	4.56

Fuente: Elaboración propia DNP. 2022

El aumento del IDF para Amagá contribuyó de manera positiva debido al cambio de rango o situación fiscal. pasando de riesgo (rango 2) a vulnerable (rango 3) para el 2021 pero con un puntaje muy cerca al retroceso. Lo anterior indica que el municipio debe trabajar arduamente para la mejora de los indicadores fiscales con el objetivo de aumentar la eficiencia en la planeación de presupuesto. Esto podría darse por medio del análisis histórico de las rentas y creando una proyección del ingreso que tendrían en la vigencia siguiente mediante la optimización del gasto, sobre todo de funcionamiento para liberar recursos de inversión. También puede ser explorando fuentes de cofinanciación para proyectos de largo alcance. Todo para evitar que el municipio siga bajando sus niveles de IDF y llegue a una situación inferior a la de rango que está presentando; y por el contrario, pueda mejorar más sus indicadores que le permitan llegar a niveles de solvencia y sostenibilidad fiscal como en el caso de Medellín, municipio de carácter especial con altos niveles de desempeño fiscal

Ingresos Tributarios

Los ingresos tributarios hacen parte del recaudo realizado por el Estado, cuyo objetivo es la financiación de actividades del sector público en los diferentes municipios del país. En el municipio de Amagá los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 19.225.5 millones de pesos, cifra superior al promedio de la subregión a la que pertenece el municipio e inferior -aproximadamente el 56%- al promedio departamental. La composición de dichos ingresos, tal y como lo muestra la tabla 8, se concentra en la industria y comercio; variable que representa un 58.30%, que equivale a más de la mitad de los ingresos tributarios recaudados por el municipio para el año 2021 y en menor medida representado por la sobretasa de la gasolina con un 13.6%.

Tabla 8. Composición de Ingresos Tributarios (Ingresos en millones de pesos corrientes)

Indicador	Amagá	Suroeste	Antioquia
Ingresos tributarios totales.	19.255.50	5.071.90	44.561.29
Predial (%).	13.60	38.23	27.41
Industria y comercio (%).	58.30	26.56	29.44
Sobretasa a la gasolina (%).	4.60	6.94	8.82
Otros ingresos tributarios (%).	23.50	28.27	34.33

Fuente: Elaboración propia DNP. 2021

Para el año 2021 Amagá fue el municipio con más ingresos tributarios totales de la subregión Suroeste con 19.255.5 millones de pesos, seguido del municipio de Andes con 10.759.7 millones de pesos.

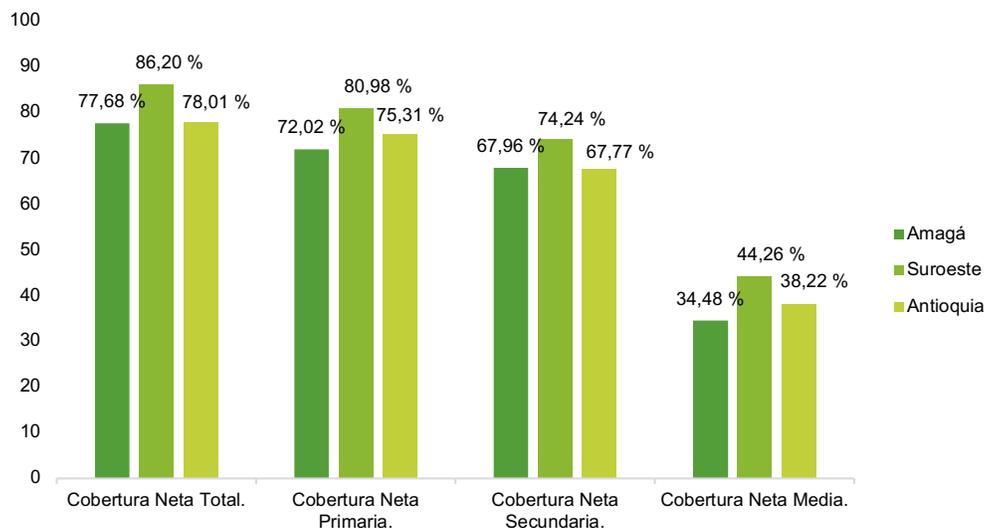
EDUCACIÓN

El análisis del sector educativo juega un papel importante en el ambiente socioeconómico de los habitantes de un territorio determinado, puesto que es una herramienta que funciona como mecanismo de crecimiento y potencializador del capital humano en la sociedad a través de la adquisición de conocimientos básicos, técnicos y profesionales. Que un municipio tenga unos niveles adecuados de la dinámica educativa en términos de cobertura, deserción y analfabetismo, genera cierto bienestar que se traduce en una mejora en los niveles de calidad de vida en la zona.

La tasa de cobertura neta es uno de los indicadores más utilizados para la revisión del nivel de cobertura educativa, el cual hace referencia al porcentaje de estudiantes matriculados según la edad adecuada para estar en dicho grado educativo. En el caso del municipio de Amagá para el año 2021, la tasa de cobertura neta total se posicionó 8.52% por debajo del total neto de la subregión Suroeste y 0.33% por debajo del total neto departamental. La cobertura neta media representa el nivel más bajo, lo que coincide

con la conclusión de que la capacidad del sistema educativo de este municipio para matricular alumnos en este nivel es menor, así como a nivel departamental y subregional. En adición a la información obtenida de la Encuesta de Calidad de Vida (ECV) para el año 2021. se tienen que la tasa neta de escolaridad para la educación superior de Amagá es del 25.77%. en comparación con el promedio subregional, que es del 15.35% y 11.08% departamental lo que indica que el municipio tiene acceso a la educación superior de los jóvenes mayor que el promedio subregional y departamental.

Gráfico 9. Cobertura Neta por Nivel Educativo (%)

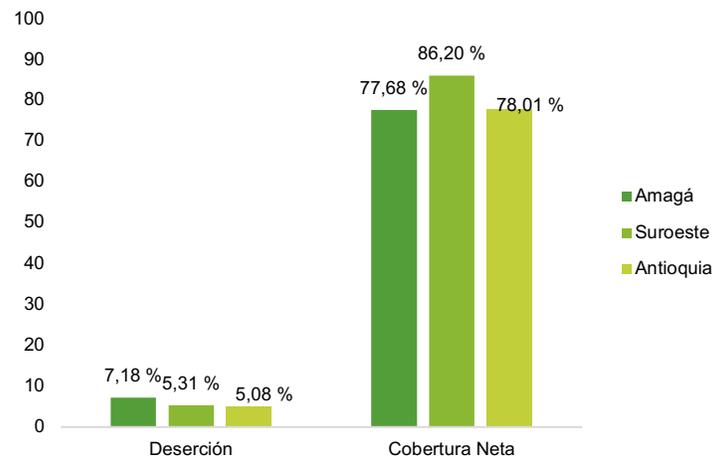


Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el gráfico 10 se observa que la diferencia entre el nivel de cobertura neta y de deserción escolar es positiva dado que ambos niveles porcentuales se encuentran distantes entre sí. Pese a lo anterior, también cabe resaltar que el nivel de deserción escolar con un 7.18% para el año 2021 se encuentra por encima del promedio, tanto subregional como departamental lo que indica que aproximadamente el 10% de los estudiantes que se matricularon durante el año 2021 abandonaron sus estudios sin haber culminado el grado en curso. Lo anterior demuestra que unos altos niveles de cobertura y acceso al sector educativo no aseguran la permanencia de los estudiantes en los planteles educativos.

}

Gráfico 10. Nivel de Deserción y Cobertura Neta Educativa en %.



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

Tabla 9. Comportamiento de la Deserción Escolar por Nivel Educativo

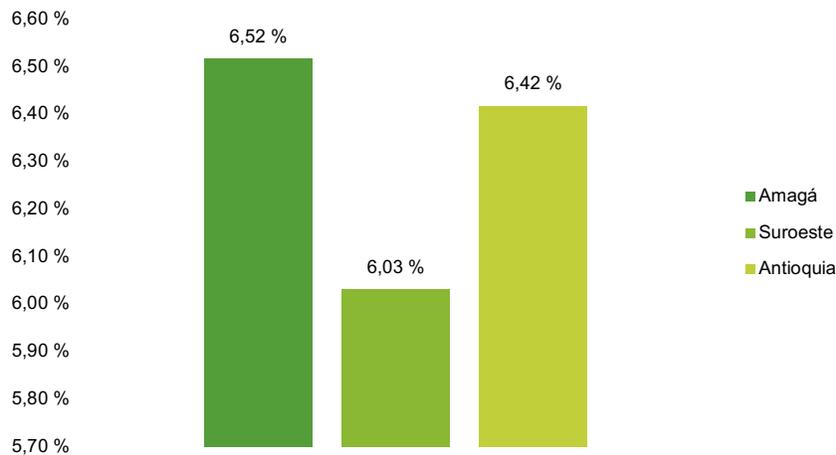
Tipo de Deserción	Amagá %
Deserción Total	7.18
Deserción Transición	6.3
Deserción Primaria	5.53
Deserción Secundaria	9.46
Deserción Media	6.58

Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el departamento de Antioquia hay un total de 1881 establecimientos educativos activos de los cuales 101 se encuentran en la subregión Suroeste, 7 en el municipio de Amagá compuestos por 5 de carácter público y 2 de carácter privado. Lo anterior equivale al 0.37% de representación departamental y 6.93% subregional.

Según la ECV. para el año 2021 la tasa de analfabetismo de Amagá para el grupo de “edad 15 años o más” se mantuvo por encima, tanto del promedio departamental (0.1%) como subregional (0.49%). Es positivo que el municipio no esté superando el 0.5% en tasa de analfabetismo, pero esto representa un reto para el municipio. que es posicionarse en niveles inferiores al promedio subregional y departamental para los años futuros.

Gráfico 11. Tasa de Analfabetismo grupo “edad 15 años o más” (%).



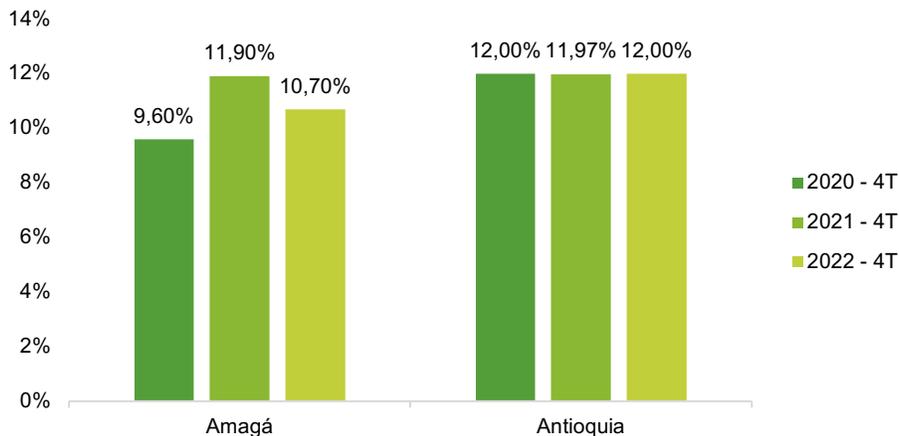
Fuente: Elaboración propia ECV 2021

Conectividad y Educación

Luego del impacto que tuvo la pandemia en el ámbito educativo y la manera en cómo se promovió de manera obligatoria el uso del internet como herramienta de promoción educativa o como medio alternativo para impartir las clases de los diferentes niveles educativos existentes, la sociedad ha sido más consciente de la relación que tiene la educación con la conectividad disponible a los estudiantes, según la zona donde vivan la cual va más allá de simplemente investigar un tema para realizar una tarea; dado que, del nivel de conectividad dependieron dos aspectos; 1. Que no existiera un atraso en el nivel o grado educativo que los estudiantes estaban cursando en su momento; 2. El desarrollo del conocimiento durante la contingencia presentada a nivel mundial. Todo lo anterior se traduce en que la conectividad en los municipios sí es importante y fundamental para el desarrollo del sector educativo.

Una herramienta que nos permite medir el nivel de conectividad con el que cuentan los municipios es la dada por el MinTIC del internet fijo penetración variable que representa el porcentaje de hogares (con al menos un miembro entre los 16 y los 74 años) que tienen acceso a internet en casa (incluye todos los tipos de internet) con conexión de banda ancha. Amagá en comparación con el promedio departamental -por encima del 12%- para los años 2020 a 2022, ha estado por debajo. indicando que en promedio el 10.7% de sus habitantes tienen acceso a internet fijo en sus hogares. Lo anterior refleja uno de los puntos en los que el municipio debe de trabajar para mejorar.

Gráfico 12. Alcance de acceso a Internet Fijo de los Hogares (4to Trimestre anual en %).



Fuente: Elaboración propia MinTIC. 2023

SECTORES ECONÓMICOS

Según los resultados de la Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial (EMMET) realizada por el DANE, se observa una tendencia descendente en el departamento de Antioquia en términos de producción real, ventas reales y empleo; con caídas del 8.3%, 8.3% y 3.1%, respectivamente.

En el caso específico de Amagá, un municipio con una rica tradición en varios sectores económicos, se destaca principalmente la presencia histórica de industrias como el café, el tomate y el plátano. De acuerdo con datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura, el panorama económico muestra una dinámica diferenciada entre estas tres industrias durante el 2021 (Tabla 10).

El café, que ha sido un pilar importante en la economía de Amagá, para el 2021 enfrentó desafíos evidenciados por una disminución, tanto en el área sembrada como en el área cosechada; marcando una caída del 9.19% y 13.12%, respectivamente en comparación con el año anterior. Estos ajustes resultaron en una reducción de la producción de café en 18.71 toneladas, equivalente a un 2.81% menos que en el 2020.

En contraste, tanto el plátano como el tomate presentan perspectivas más alentadoras. Durante el 2021 se registró un incremento significativo del 2.92% en el área sembrada de plátano acompañado de un impresionante aumento del 154.22% en el área cosechada en comparación con el año anterior. Esta tendencia se tradujo en un incremento de la producción de plátano de 256 toneladas. Asimismo, el tomate experimentó un aumento del 8.89% en el área sembrada y un incremento del 6.67% en el área cosechada, trayendo consigo un aumento de la producción de tomate en 31.2 toneladas.

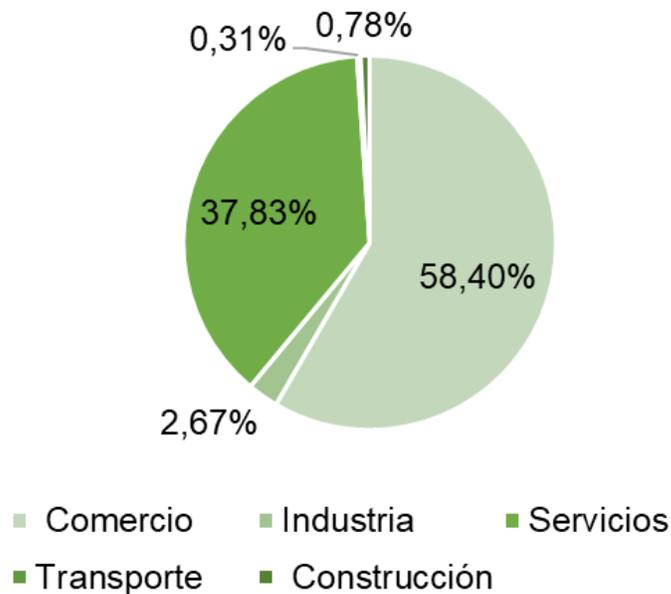
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Café	607	551.22	547	475.2 1	665	646.2 9	1.22	1.36
Plátano	106	109.1	41.5	105.5	166	422	4	4
Tomate	18	19.6	18	19.2	468	499.2	26	26

Fuente: Ministerio de Agricultura (Agronet 2020-2021). Elaboración propia

Según datos proporcionados por el Censo Nacional de Unidades Económicas llevado a cabo por el DANE, el municipio de Amagá cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 637. Estas se distribuyen en los principales cinco sectores económicos (gráfico 13).

Gráfico 13: Unidades Productivas por Sector Económico como Porcentaje del Total Municipal



Fuente: DANE en el Censo Nacional de Unidades Económicas. Elaboración propia

El sector comercio con un total de 372 unidades constituye el pilar principal de la economía amagaseña, representando una participación significativa del 58.4% a nivel departamental. Por otro lado, el sector industrial, aunque en menor medida que el comercio, también tiene su presencia en Amagá con 17 unidades productivas lo que equivale a un 2.7% de la distribución departamental. El sector servicios juega un papel importante en la economía local contando con 241 unidades, lo que representa una participación del 37.8% en el contexto departamental. Aunque de manera más limitada, el transporte contribuye con 2 unidades en Amagá, representando un 0.3% en el ámbito

departamental. Por último, el sector de la construcción, aunque menos representativo en términos numéricos, aún tiene su presencia con 5 unidades productivas; es decir, el 0.3% a nivel departamental.

La economía de Amagá, históricamente impulsada por industrias como el café, el tomate y el plátano, mostró un panorama mixto. Mientras el café enfrentó desafíos con disminuciones en el área sembrada, cosechada y producción; el plátano y el tomate presentaron incrementos notables en estas métricas lo que sugiere una diversificación positiva en la agricultura local.

En términos de la distribución de unidades económicas, el sector comercio es el pilar principal de la economía amagaseña; representando una participación significativa a nivel departamental. Aunque la industria y los servicios también tienen su presencia, esta es en menor medida contribuyente al tejido económico del municipio. El transporte y la construcción siendo menos representativos en términos numéricos, contribuyen en menor proporción.

CALIDAD DE VIDA

La inversión en factores como: Educación, salud, infraestructura, empleo y desarrollo económico como elementos de política pública -en un sentido amplio del término- busca la mejora de las condiciones de vida de las personas en sus distintas dimensiones de bienestar económico y social. En este sentido serán de gran importancia todas las iniciativas que desde los entes gubernamentales apuntan a este propósito que en últimas redundará en mejor calidad de vida de los habitantes del territorio. Dimensiones trascendentales por atender en este sentido se relacionan con las condiciones habitacionales de las personas; la posibilidad de que estas accedan a servicios públicos de manera adecuada; el poder tener un empleo digno o las mejoras en infraestructura vial para mejorar la competitividad, los ingresos y el bienestar material en general; son factores fundamentales en el desarrollo y sostenibilidad a largo plazo.

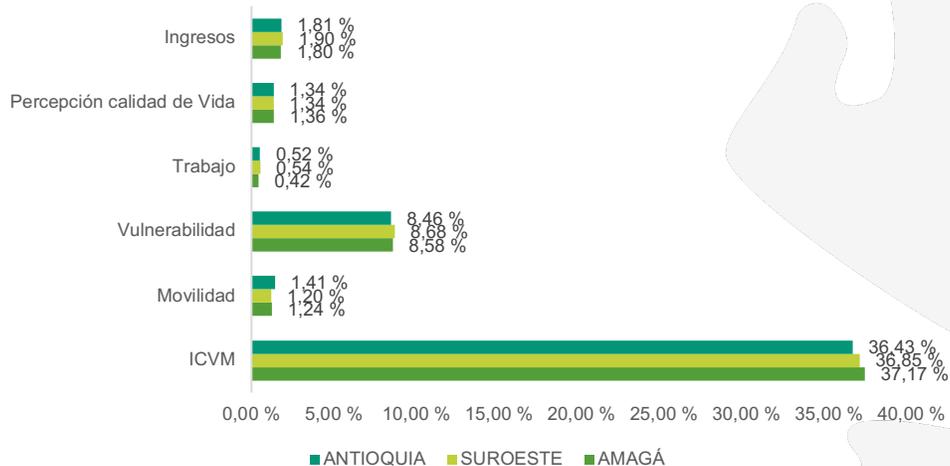
El análisis de los indicadores de calidad de vida multidimensional (ICVM) recogen varios aspectos como factores fundamentales para entender la calidad de vida de las personas en el municipio, en la subregión y el departamento. Para el municipio de Amagá, el gráfico 14 presenta el puntaje asociado a las dimensiones de ingresos, percepción de la calidad de vida, trabajo, vulnerabilidad, movilidad e Indicador de calidad de vida multidimensional. En este gráfico y visto comparativamente, se evidencia una dinámica muy similar en los indicadores claves del ICVM que revelan un panorama de avance y equilibrio en las diversas dimensiones socioeconómicas.

En cuanto a los ingresos económicos, la diversidad de sectores económicos y la presencia de actividades generadoras de ingresos han establecido bases económicas sólidas en el municipio que le permite estar por el nivel del departamento; esta similitud puede tener varias implicaciones positivas desde una perspectiva económica y de desarrollo. En el ámbito de la percepción de la calidad de vida se refleja no sólo en la realidad económica sino también factores sociales y ambientales, indicando la necesidad de políticas que fortalezcan no sólo el poder adquisitivo sino también el bienestar general. La convergencia en la percepción de la calidad de vida puede señalar una distribución más justa de recursos y servicios esenciales lo que favorece un ambiente más equitativo y cohesionado, promoviendo un bienestar generalizado para la población.

Por otra parte, el municipio presenta en el indicador de trabajo brechas relacionadas con la subregión y el departamento, lo que puede ser un indicador positivo de estabilidad económica y equidad laboral. Asimismo, los niveles similares de vulnerabilidad pueden indicar una gestión eficiente de riesgos y la implementación de políticas de desarrollo que buscan proteger a toda la población de manera equitativa. Finalmente, las condiciones en términos de movilidad, si bien las distancias no se destacan de manera pronunciada, igual se requiere de atención en este punto. especialmente por ser un aspecto estrechamente vinculado con la competitividad cuyos efectos se relacionan con la calidad de vida.

En conjunto, estos indicadores no solo reflejan el progreso económico de Amagá sino también la capacidad del municipio para crear un entorno propicio para el bienestar y el desarrollo sostenible. La atención equitativa a estos aspectos es fundamental para mantener y fortalecer esta tendencia positiva en el futuro.

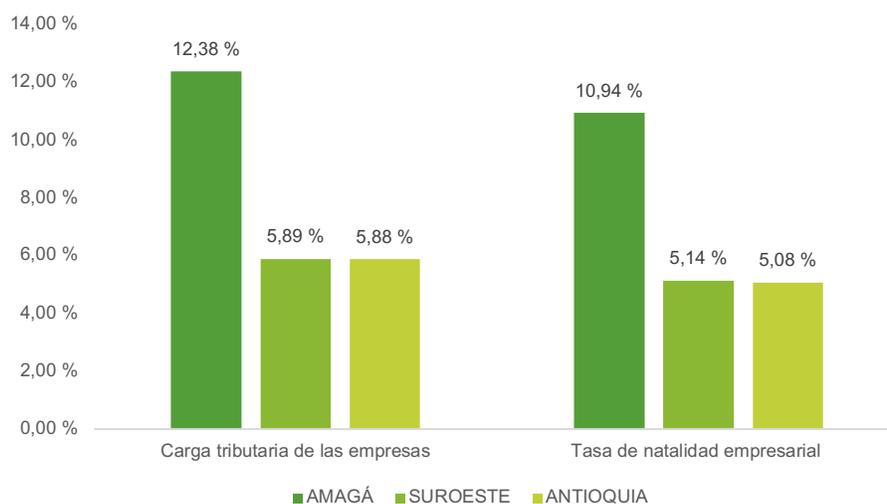
Gráfico 14. Indicador Multidimensional de Condiciones de Vida (2021).



Fuente: Elaboración propia a partir de información de la ECV (2021). *Los resultados deben leerse relativos a las zonas geográficas y no relativos a los indicadores expuestos.

El gráfico 15 presenta la participación del sector empresarial en el municipio, en la subregión y en el departamento para el año 2021. Se enfoca en factores como la carga tributaria de las empresas y la tasa de natalidad empresarial. Se observa que Amagá presenta una alta tasa de natalidad en empresas en comparación con Antioquia y la subregión, lo que puede explicar que la carga tributaria sea mucho mayor. Esta estructura demuestra cómo la tasa de natalidad empresarial puede influir en la carga tributaria, dado que ambos indicadores presentan niveles muy similares tanto en el municipio como en la subregión y el departamento.

Gráfico 15. Sector empresarial datos 2021

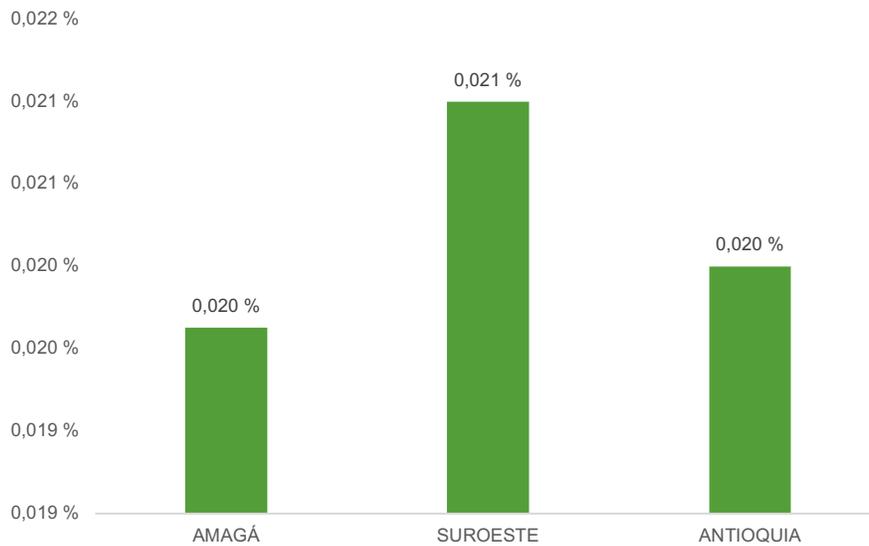


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

La densidad empresarial se refiere a la cantidad de empresas que existen en un determinado país o región en relación con su tamaño o población. Para explicar por qué la densidad empresarial puede variar según cada municipio o subregión en comparación con otra, se pueden considerar varios factores: Políticas y regulaciones favorables, acceso a financiamiento, infraestructura, servicios de apoyo, mercado interno, demanda, recursos humanos, educación, entre otros.

En el gráfico 16 en el municipio de Amagá se observa una ligera variación en la densidad empresarial en comparación con la subregión. En este contexto, el municipio muestra un nivel ligeramente inferior, aunque es importante destacar que esta diferencia puede fluctuar dependiendo de las condiciones económicas y sociales específicas de cada municipio.

Gráfico 16. Densidad empresarial.



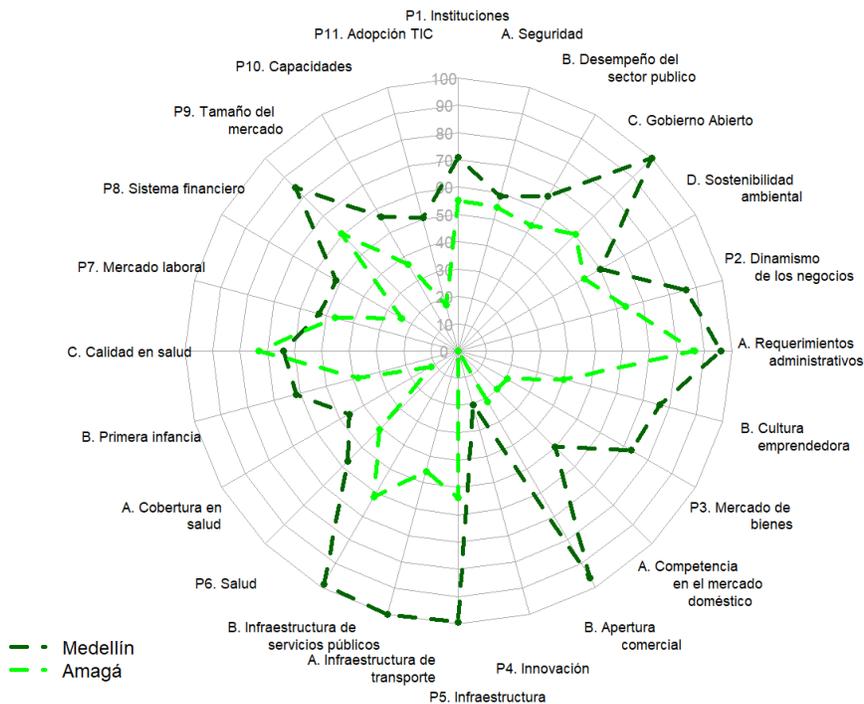
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

INDICE MULTIFACTORIAL DE COMPETITIVIDAD EN ANTIOQUIA

El Índice Municipal de Competitividad en Antioquia (IMCA) para 2022 se calcula con base en las mejores prácticas metodológicas para cálculos de índices a nivel internacional. El IMCA se calcula mediante la unión de 64 variables, agrupadas en 11 pilares y 19 subpilares.

El cálculo general del IMCA 2022, ubica al municipio de Amagá en el puesto 24 del departamento con desempeño de 38.1; adicionalmente, la subregión del Suroeste se clasificó cuarta dentro de un rango de nueve subregiones. Además, el municipio de Amagá posee un ICV de 69.27 y posee una categorización municipal de 5.

Gráfico 17: Índice Multifactorial de Competitividad



Fuente: IMCA 2022

A partir de la gráfica, se puede inferir que el municipio de Amagá tiene un comportamiento superior solo en el componente de calidad en salud por encima de Medellín, pero en todos los demás componentes se encuentra por debajo, destacándose una gran diferencia con relación a la infraestructura tanto en transporte como en servicios públicos, a la apertura comercial y al mercado de bienes. Por último, el municipio de Amagá resalta en los pilares de dinamismo de los negocios (63.2) y tamaño de mercado (60.8) y no destaca en los pilares de innovación (0) y Adopción TIC (17.3).

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

En vista de la reactivación económica en el municipio de Amagá durante el año 2021, se destaca la necesidad de diversificar la economía primaria, fortalecer la construcción sostenible en el sector secundario y promover el crecimiento continuo del sector terciario con énfasis en el turismo y actividades inmobiliarias. La planificación estratégica y el monitoreo constante de los indicadores económicos serán fundamentales para garantizar el desarrollo económico sostenible en el municipio, teniendo en cuenta las dinámicas económicas cambiantes y las oportunidades de colaboración regional.

El municipio de Amagá posee una tasa de desempleo en 2021 del 9.91%, superior a la registrada en la subregión y en el departamento, lo que lo sitúa como el segundo

municipio con mayor tasa de desempleo de la subregión. En relación con la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Amagá, se puede inferir que la pérdida de puestos de trabajo se concentra en la mano de obra femenina, lo que indica una amplia brecha de género en el municipio. Además, las mayores pérdidas de empleo se presentaron en la zona rural, con una disminución en la ocupación equivalente a 278 puestos de trabajo, mientras que en la zona urbana se presentó un aumento significativo equivalente a 153 puestos de trabajo. Con relación a la formalidad laboral, el municipio presenta un aumento en empleos formales, lo que deriva en un mejoramiento de las condiciones de empleabilidad. Por último, en relación con las actividades económicas en el municipio, la tasa de ocupación más alta se encuentra en el sector de la construcción, seguido por el sector de servicios. En contraste, sectores como el eléctrico y financiero tienen tasas de ocupación significativamente más bajas, lo que indica una presencia limitada en la economía municipal.

El municipio debe seguir trabajando en pro de la mejora de sus indicadores fiscales con el objetivo de mejorar la eficiencia en la planeación de presupuesto, para lograr que el municipio, en vez de bajar el nivel de IDF que presenta, pueda mejorar sus indicadores, tanto así que le permitan llegar a niveles de solvencia y sostenibilidad fiscal, como en el caso de Medellín, municipio de carácter especial con altos niveles de desempeño fiscal. Amagá es uno de los municipios que más recaudo tiene por este concepto de ingresos tributarios en la subregión de Suroeste.

La educación se posiciona como un tema muy amplio, en el cual es difícil dar conclusiones dado que cada municipio cuenta con novedades diferentes. En el caso de Amagá, el acceso a internet fijo en los hogares debe ser un aspecto que se debe mejorar, dado que esto puede disminuir aún más los niveles de deserción estudiantil en la zona. El municipio debe procurar alcanzar niveles de cobertura neta total que iguale los niveles del resto de la subregión, y en términos de analfabetismo, evitar seguir aumentando por encima del promedio tanto subregional como departamental.

Frente a la variedad de dinámicas económicas presentadas en Amagá, se sugiere que las autoridades locales y los actores relevantes consideren implementar medidas estratégicas para fortalecer y enriquecer aún más la economía del municipio. Esto podría incluir: apoyo al sector cafetero, intensificación de la diversificación agrícola, promoción del turismo, fomento de la educación y capacitación. En conjunto, un enfoque equilibrado en el desarrollo de múltiples sectores económicos, junto con la promoción de la sostenibilidad y la innovación, podría contribuir a fortalecer la economía de Amagá y su resiliencia frente a los desafíos cambiantes.

Amagá presenta niveles de ingresos, percepción de la calidad de vida, trabajo, vulnerabilidad, movilidad e Indicador de calidad de vida multidimensional muy similares a

los niveles del departamento y de la subregión. Esto indica que el municipio está alineado con las expectativas en términos de desarrollo económico, calidad de vida y sostenibilidad. El municipio muestra niveles significativamente más altos en la tasa de natalidad empresarial. Esto implica que hay un mayor número de nuevas empresas que se establecen en Amagá en comparación con lo que se podría esperar. Esta situación puede explicar por qué la carga tributaria en el municipio es más alta que la de la subregión y el departamento. El aumento en la tasa de natalidad empresarial indica un ambiente favorable para el emprendimiento y el desarrollo económico en Amagá. La presencia de más empresas en el municipio puede generar un mayor flujo de ingresos y empleo, lo que a su vez puede contribuir a un mayor desarrollo económico y calidad de vida para los habitantes.



Boletín Económico

Municipal Antioquia 2023